GASERA

PA-301 光音響検出器

新しい時代のはじまりです

超高感度・低ノイズを実現

本カタログに記載されている外観及び各仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。

Systems Engineering

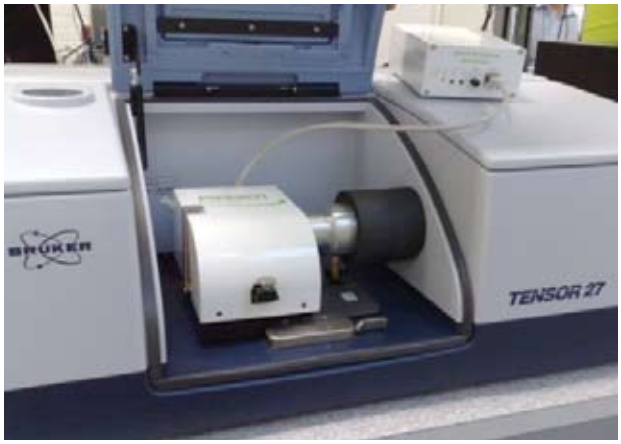
株式会社 システムズエンジニアリング
info@systems-eng.co.jp

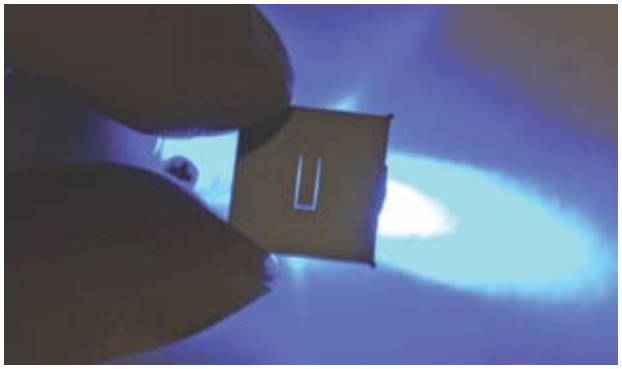
本　社　東京都文京区本駒込2-29-24　tel03-3946-4993 fax03-3946-4983
西日本　滋賀県近江八幡市桜宮町294　tel0748-31-3942 fax0748-31-3943

超高感度・低ノイズを実現した新しい光音響検出器(PAS) PA-301

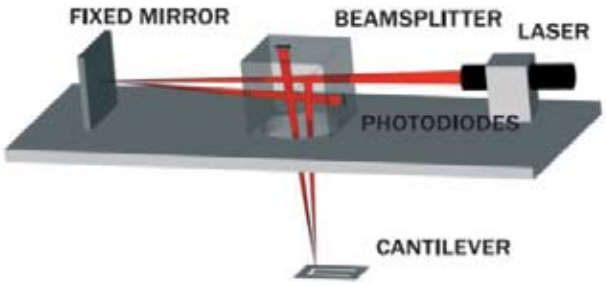
既存のFT-IRに取付ける事ができ、固体／粉体／液体をそのまま測定することができます。標準付属にてサンプルカップが用意され様々な固体(半固体)試料も前処理なしで非破壊分析が可能です。また、オプションにて幅広い波長範囲にも対応でき、近赤外から遠赤外まで応用範囲が広がります。

■試料交換は 標準付属専用セルに置いてセットするだけ
■従来のFT-IR分析では困難な 黒色試料 の 測定も可能
■位相変調PAS法により、デプスプロファイル分析も可能
*ステップスキャン対応のFT-IRが必要です。





GASERA社が新しく開発した光音響カンチレバー検出器



＜詳 細＞

PA-301　検出器本体　（光音響カンチレバー検出器）
He-Neレーザー　インターフェロメーター
サンプルカップ3種類（下図参照）
カーボンブラック　リファレンスサンプル
免震ベースプレート / デジタル信号モジュール
パワーサプライ　（＋12VDC）
FT-IRコネクターケーブル / 取扱説明書

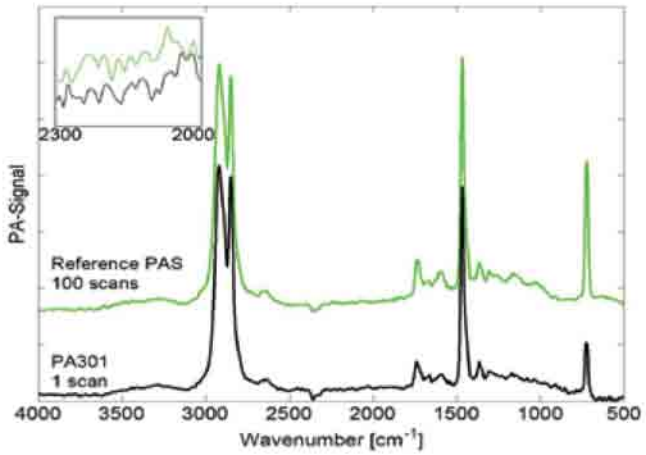
＜仕 様＞

最小検出感度（セル内）　2 x 10　Pa/vHz
アナログ出力（BNCコネクター）　±2.5VDC
DSP 出力信号　0.02 - 20 (10step)

<オプション>

近赤外 / 遠赤外　領域対応窓
自動Heパージガスバルブ制御

10mmΦx2t　5mmΦx1t　10mmΦx1t



緑スペクトル従来他社製品
黒色スペクトルは PA-301
試料：PE ポリエチレン
分解能：　8cm-1
スキャン回数：　1回

GASERA

本カタログに記載されている外観及び各仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。

Systems Engineering
株式会社 システムズエンジニアリング
本　　社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24
パシフィックスクエア千石
TEL (03)3946-4993　FAX (03)3946-4983
西日本営業所 〒523-0893 滋賀県近江八幡市桜宮町294 Yp-1.
TEL (0748)31-3942　FAX (0748)31-3943
http://www.systems-eng.co.jp　　info@systems-eng.co.jp

【販売代理店】
株式会社 テクノサイエンス
〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8
TEL：043-206-0155 FAX：043-206-0188
URL：http://www.techno-lab.co.jp/